

Programmieren Tutorium 1 - Klassen und Objekte

Institut für Zeritfizierbare und Vertrauenswürdige Informatiksysteme (ZVI)

Inhalt



Organisatorisches

Java – Installation und Verwendung

Java – Funktion Aufgabe

Wichtige Daten



Folienarchiv https://github.com/janhaag/progtut2011

Fragen Praktomat-Forum

Mir eine Mail schreiben (jan.haag@student.kit.edu)

3

Java - Installation



JDK Installation

Windows Download des Installers von der Java Download-Seite

Linux Die meisten Distributionen haben das OpenJDK oder das Oracle JDK in ihren Repositories

Mac OS X Das JDK wird zusammen mit den XCode Developer Tools von der Installations-DVD installiert.

4

Java - Installation



Editoren Windows Notepad++, Vim
Linux Vim, Emacs, Kate, gEdit, ...
Mac OS X MacVim, XCode, TextMate, ...

Java Docs Download von der Java Download-Seite

Java Downloads http://www.oracle.com/technetwork/java/←
javase/downloads/index.html

5

Funktion des JDK



Aufbau einer Klasse



```
public class Example {
    Typ attribut1;
    int zahl;
}
```

Modellierung eines Autos



Was macht ein Auto aus? Modelliere es durch passende Klassen und Objekte.

В